

528890
Re PCT/PTC 23 MAR 2004

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/031694 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: G01D 5/244

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010447

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. September 2003 (19.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 44 582.6 25. September 2002 (25.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOFBAUER, Hermann [DE/DE]; Johann-Namberger-Strasse 46, 83308 Trostberg (DE). STRASSER, Erich [DE/DE]; Sonnenleite 17, 83308 Trostberg (DE).

(74) Anwalt: DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH; Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

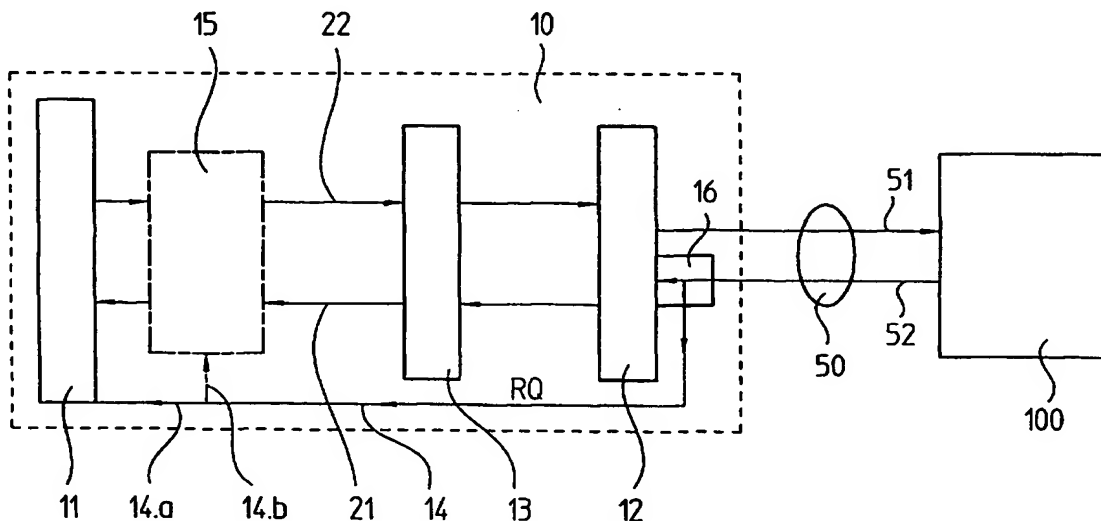
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR OPERATING A POSITIONAL MEASUREMENT DEVICE AND CORRESPONDING POSITIONAL MEASUREMENT DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POSITIONSMESS-EINRICHTUNG UND GEEIGNETE POSITIONS-MESSEINRICHTUNG HIERZU



(57) Abstract: The invention relates to a method for operating a positional measurement device, in addition to a corresponding positional measurement device. Said device comprises a signal generation unit for generating positional data and is connected to follower electronics by means of a communication unit. Data is transmitted between the signal generation unit and the communication unit via an internal interface unit, whereas measurement-data request instructions, which are transmitted by the follower electronics to the positional measurement device, are transmitted to the signal generation unit by bypassing the internal interface unit.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zum Betrieb einer Positionsmesseinrichtung sowie eine geeignete Positionsmesseinrichtung hierzu angegeben. Die Positionsmesseinrichtung umfasst eine Signalerzeugungseinheit zur Erzeugung von Positionsdaten und ist über eine Kommunikationseinheit mit einer Folgeelektronik verbunden. Die Übertragung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/031694 A1